

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 0 751 662 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

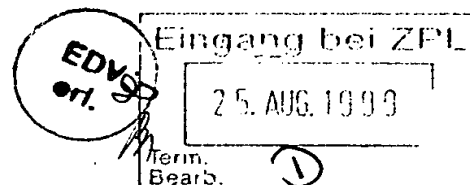
(88) Veröffentlichungstag A3:
18.08.1999 Patentblatt 1999/33

(51) Int. Cl.⁶: H04M 15/00, H04M 15/28,
H04Q 3/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.1997 Patentblatt 1997/01

(21) Anmeldenummer: 96108544.6

(22) Anmeldetag: 29.05.1996



(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FI FR GB IT SE

(30) Priorität: 28.06.1995 DE 19522988

(71) Anmelder:
• Alcatel SEL Aktiengesellschaft
D-70435 Stuttgart (DE)
Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT
• ALCATEL N.V.
2288 BH Rijswijk (NL)
Benannte Vertragsstaaten:
FI SE

(72) Erfinder:
• Lautenschlager, Wolfgang
71287 Weissach (DE)
• Stahl, Uwe
71229 Leonberg (DE)

(74) Vertreter:
Brose, Gerhard, Dipl.-Ing. et al
Alcatel
Intellectual Property Department, Stuttgart
Postfach 30 09 29
70449 Stuttgart (DE)

(54) **Verfahren zur Gebühreninformation sowie Dienststeuereinrichtung, Teilnehmervermittlungsstelle, Endgerät und Kommunikationsnetz**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Information eines Teilnehmers eines Kommunikationsnetzes über Gebühren einer gewünschten Verbindung sowie eine Dienststeuereinrichtung (SCP), eine Teilnehmervermittlungsstelle, ein Endgerät (TA) und ein Kommunikationsnetz zur Durchführung dieses Verfahrens. Ein Teilnehmer signalisiert einen die gewünschte Verbindung spezifizierenden Verbindungswunsch über das Endgerät (TA) an das Kommunikationsnetz. Aus dem Verbindungswunsch werden sodann durch die Dienststeuereinrichtung (SCP) oder durch die Teilnehmervermittlungsstelle Tarifierungsdaten (T), die die Kosten der gewünschten Verbindung betreffen, unabhängig vom Aufbau der gewünschten Verbindung ermittelt. Die Tarifierungsdaten (T) werden dann vor dem Aufbau der gewünschten Verbindung an das Endgerät (TA) gesendet, das die Daten sodann dem Teilnehmer mittels einer Anzeigeneinheit als Tarifierungsdaten anzeigt.

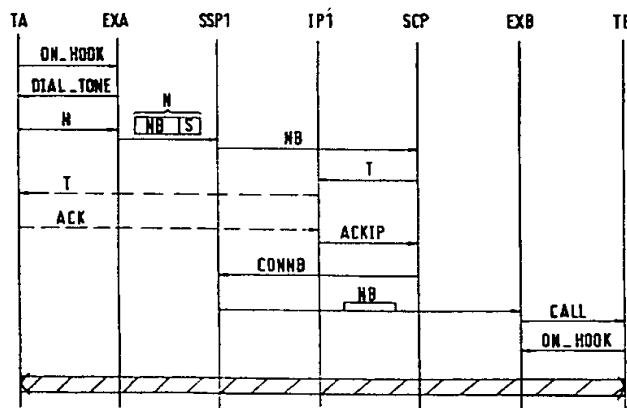


FIG. 2

EP 0 751 662 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 8544

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (InCl.6) |
| X | EP 0 526 118 A (MOTOROLA INC) 3. Februar 1993 | 1-4,10, 11,13 | H04M15/00 H04M15/28 |
| Y | * Spalte 3, Zeile 6 - Spalte 4, Zeile 45 * | 6,7,12 | H04Q3/00 |
| | --- | | |
| Y | US 5 400 395 A (BERENATO DANIEL A) 21. März 1995 * Spalte 1, Zeile 37 - Zeile 65 * * Spalte 3, Zeile 8 - Zeile 60 * | 6,7,12 | |
| | --- | | |
| X | WO 94 28670 A (NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY ;SALMELA SEIJA (FI); LAATU JUHO (FI);) 8. Dezember 1994 * Seite 2, Zeile 20 - Seite 3, Zeile 31 * | 1,3,4, 10,11,13 | |
| | --- | | |
| X | EP 0 647 055 A (AT&T CORP) 5. April 1995 | 1,3, 10-13 | |
| A | * Spalte 2, Zeile 3 - Zeile 21 * * Spalte 3, Zeile 9 - Zeile 38 * * Spalte 4, Zeile 47 - Zeile 57 * | 2,9 | |
| | --- | | |
| A | US 4 585 904 A (MINCONE RAYMOND ET AL) 29. April 1986 * Ansprüche 1,16,18 * | 1,6-8,12 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H04M H04Q |
| | ----- | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 28. Juni 1999 | Prüfer Neves Appelt, D |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 96 10 8544

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

28-06-1999

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|--|--|
| EP 0526118 A | 03-02-1993 | US 5303297 A CA 2064406 A JP 5199331 A | 12-04-1994 26-01-1993 06-08-1993 |
| US 5400395 A | 21-03-1995 | KEINE | |
| WO 9428670 A | 08-12-1994 | FI 932480 A AU 6798194 A | 01-12-1994 20-12-1994 |
| EP 0647055 A | 05-04-1995 | JP 7177264 A | 14-07-1995 |
| US 4585904 A | 29-04-1986 | KEINE | |

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82